

Doelstellingen

In dit labo leer je gebruik maken van bestaande bibliotheken en werken met AJAX. Het hoofddoel van dit labo is zelfstandig leren op zoek gaan naar codefragmenten en bibliotheken, en deze succesvol integreren in je website. Dit neemt niet weg dat de 10 minuten regel nog steeds geldt: als je meer dan 10 minuten vast zit, moet je hulp vragen. De docent zal je dan helpen met de juiste pointers om verder te kunnen.

Werkwijze, timing en upload

Dit labo loopt over één sessie en moet op het einde van de labosessie geupload worden via Toledo. Upload één enkele zip met daarin je oplossingen. De docent kan vragen de opdrachten thuis verder af te werken – je kunt dan wat extra punten verdienen. Neem die dan gewoon het volgende labo mee; je hoeft niet opnieuw te uploaden.

In deze opgave maken we gebruik van jQuery

Opgaves

1. Vooraf

A. Installatie opgave

Installeer de opgave:

- installeer de meegeleverde SQL
- kopieer de code naar de localhost (of een submap daarvan)
- pas de databank parameters aan in **inc/config.php**
- run **index.php**

B. Toevoegen scripts

Voeg de scripts toe:

- download jQuery (of kopieer het van je vorige labo) en steek het zoals steeds in een submap **vendor**
- koppel jQuery aan het bestand **index.php**
- maak een map **js**, maak daarin een bestand **scripts.js**, en koppel dit eveneens aan **index.php**
- maak de basisstructuur voor een jQuery script aan in **scripts.js**

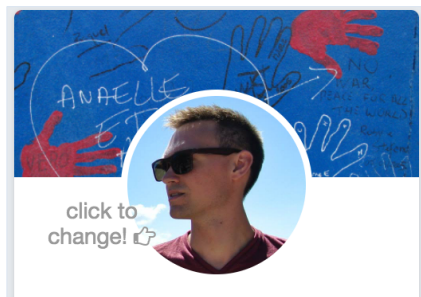
Controleer best of alles correct werkt door een simpele jQuery uit te voeren en te inspecteren via **console.log()**.

2. Kaarten omdraaien

Op de cards is op beide zijden rechtsonder een link te vinden; als je hierop klikt moet de kaart omdraaien. In de CSS is hiervoor reeds een class 'flip' gedefinieerd vanaf regel 315; het volstaat dus om deze class toe te wijzen aan of te verwijderen van het juiste element.

3. Animatie bericht

Vooralsnog verborgen voor de gebruiker, maar te vinden in de code onder de class '.front__message' is een bericht 'click to change!'.



A. Bericht tonen en verbergen

Maak dit bericht enkel voor de eerste kaart na 1 seconde zichtbaar via een fade-in, wacht weer een seconde, en verberg het dan weer met een fade-out

B. Kleine animatie tussenin

Voorzie nog een kleine animatie waarbij het bericht van links naar rechts beweegt voor het weer verdwijnt

4. Volgende profielfoto's tonen

Als je de code onder de profielfoto inspecteert, zul je zien dat er meerdere profielfoto's zijn. Als op de profielfoto geklikt wordt, moet de volgende getoond worden.

5. Aanduiden als favoriet met AJAX

In **api.php** is een actie 'setfav' gedefinieerd, die in de databank de eigenschap 'is_favorite' wisselt. Deze actie verwacht dat je een parameter 'id' meegeeft.

Roep via AJAX deze actie op als je op het sterretje linksonder klikt; enkel bij succes wissel je het sterretje van hol naar vol of omgekeerd.

6. Consumptie 3rd-party API

Onder de quotes is een link 'next quote' te vinden. Als je hierop klikt, moet de quote veranderd worden door een random quote. Maak gebruik van de API te vinden op:

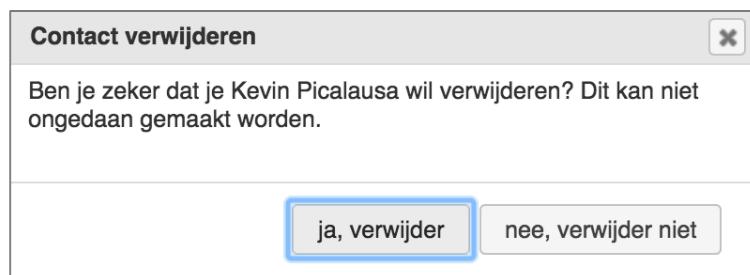
<https://market.mashape.com/andruxnet/random-famous-quotes>

De stappen:

- registreer op de website; na registratie zul je op deze pagina een API Key terugvinden
- zoek op de site in de documentatie een voorbeeld over hoe je met Javascript een API consumeert
- gebruik dit voorbeeld om de quote te wisselen met een random quote van deze API als op de link 'next quote' geklikt wordt

7. Modal dialog

Voor deze oefening zullen we jQuery UI gebruiken. Download een custom versie via de download builder. Vink alles uit, en selecteer dan de Dialog. Maak een custom theme aan met de kleuren en lettertypes uit deze toepassing. Zorg ervoor dat bij het klikken op verwijderen volgend dialoogvenster verschijnt (de naam is variabel uiteraard):



8. Verwijderen met AJAX

Implementeer nu effectief het verwijderen met AJAX; er is daarvoor in api.php een action 'delete' voorzien. Verwijder de kaart pas effectief uit de DOM als de AJAX call succesvol was.

9. (extra) Drag drop sort

Implementeer nu sorteren met drag/drop via AJAX. Je zult daarvoor een nieuwe actie moeten definiëren in **api.php**.